

El módulo se ~~usa~~ ~~puede~~ ~~ser~~ asigna de forma innecesario que = 1 directamente por valor. con ya que es pasado el puntaje

El inciso D tampoco es correcto porque dentro del while, primero quitan en la lista y luego realizan la operación de duplicar por lo tanto, no todos los nodos tendrán su precio modificado. Lo que corresponde primero es duplicar su valor y luego borrar al siguiente nodo.

2) Estoy de acuerdo con el alumno <sup>1</sup> porque de diferente forma cumplir <sup>lo esperado</sup> ~~resolución del problema presentada~~ ~~la que antes presentaba~~

No estoy de acuerdo con el alumno 3 porque no es correcto que en la función no pueda retornar un puntero. ~~Por ejemplo, puede ser~~ Al ser un dato simple y definido por el programa, puede retornarlo.

Tampoco estoy de acuerdo con el alumno 4, porque un procedimiento puede retornar valores compuestos como propone el alumno 2.

Epiphany 12 Mar

*JAB*

→ Luego tendremos el primer o ese empleado en el módulo desde donde fue invocado o en el programa principal o el de lo que ocurre en caso de que el proceso termine el registro con la información del empleado

3) a) falso. A pesar de que es correcto lo propuesto y si que en algún momento se encontrará el número buscado, no resultará eficiente. Lo recomendable será hacer una búsqueda dicotómica porque el arreglo se encuentra ordenado. En este caso, al estar ordenado de mayor a menor, siempre se comparará el número buscado con el número del medio del vector y en caso que el número buscado sea menor que  $vc[medio]$ , se continuará buscando en la segunda mitad del vector.

~~b) Falso. Siempre es una opción más correcta tener un programa más legible pero el problema que habrá con las variables globales será que podremos sobrescribir valores que otro módulo requiera y habrá confusión con el nombre de variables. Por eso, siempre es mejor las variables locales.~~

b) Falso. La modularización siempre es correcta para tener un programa más legible pero el problema que habrá con las variables globales será que podremos sobrescribir valores que otro módulo requiera y habrá confusión con el nombre de variables. Por eso, siempre es mejor las variables locales.

c) Es válido porque la función recibe un único parámetro a pesar que realiza la operación  $A(20+y) \cdot 20+y$  es posible porque ambas partes son de tipo entero.

4)

```

const
  DimF = 1000;
4) type
  vector = array [1..DimF] of integer;

```

```

l.sta = 1 nodo;
nodo = record
  num: integer;
  sig: l.sta;
end;

```

~~no se espera que sea declarado en el~~

```

procedure cargarLista (vc: vector; var l: l.sta; dimL: integer);
var
  nue: l.sta;
  i: integer;
begin
  l := nil;
  for i := 1 to dimL do begin
    new(nue);
    nue.num := vc[i];
    nue.sig := l;
    l := nue;
  end;
end;

```

se espera que sea declarado en el programa principal y actualizado cuando se realice la carga de números, no actualizado su valor cuando se realice la carga de números

~~var: vector;~~

~~procedure cargarLista (vc: vector; var l: l.sta; dimL: integer);~~  
~~var~~  
~~begin~~  
~~for i := 1 to dimL do begin~~  
~~end~~

5)

Antes de For 1. Estática =  $4 \times 4 + 400 = 404$  bytes 408 bytes  
 Después de For 1. Estática = 408 bytes 680  
 Dinámica = ~~408~~ 800 bytes = 408 bytes

Antes de for 2. Estática: 408 bytes 800  
 Dinámica: ~~408~~ 408 bytes  
 Después for 2. Estática: 408 bytes  
 Dinámica: ~~408~~ 800

Después for

~~Antes for~~ Después for 3. Estática = 408 bytes  
 Dinámica = ~~408~~ 800 - 400 = 400 bytes.